



Recursos cartogràfics pel professorat de primària

Sessió Didàctica de les Ciències Socials (Grau Educació Primària)

Abril 2021

UAB Universitat Autònoma
de Barcelona



Servei de
Biblioteques UAB

Sumari

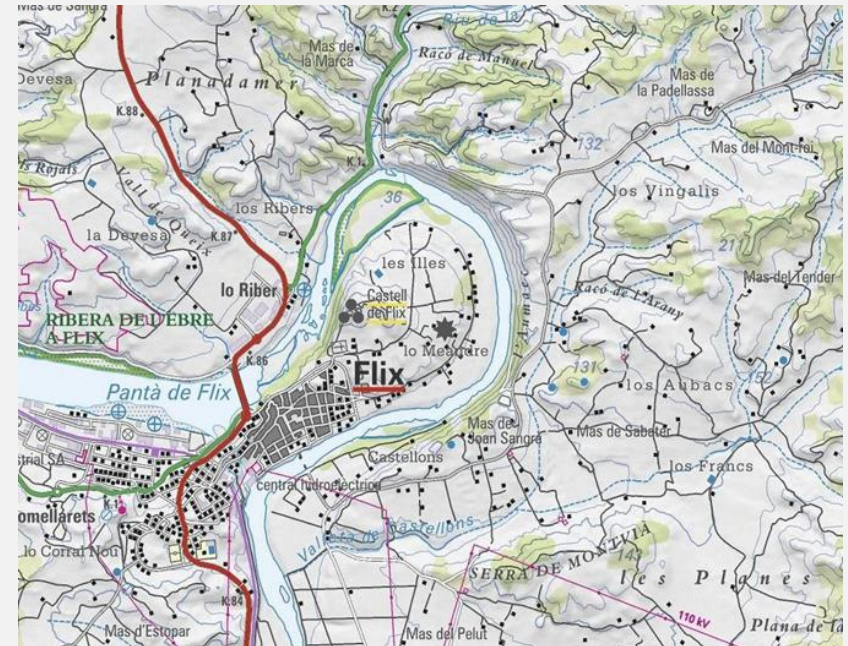
- Què és un mapa: tipus de mapes i informació que hi trobem
- Mirada crítica sobre els mapes
- Recursos cartogràfics a la xarxa: webs de recursos educatius i aplicacions diverses
- Servei de referència: Cartoteca UAB

Què és un mapa?

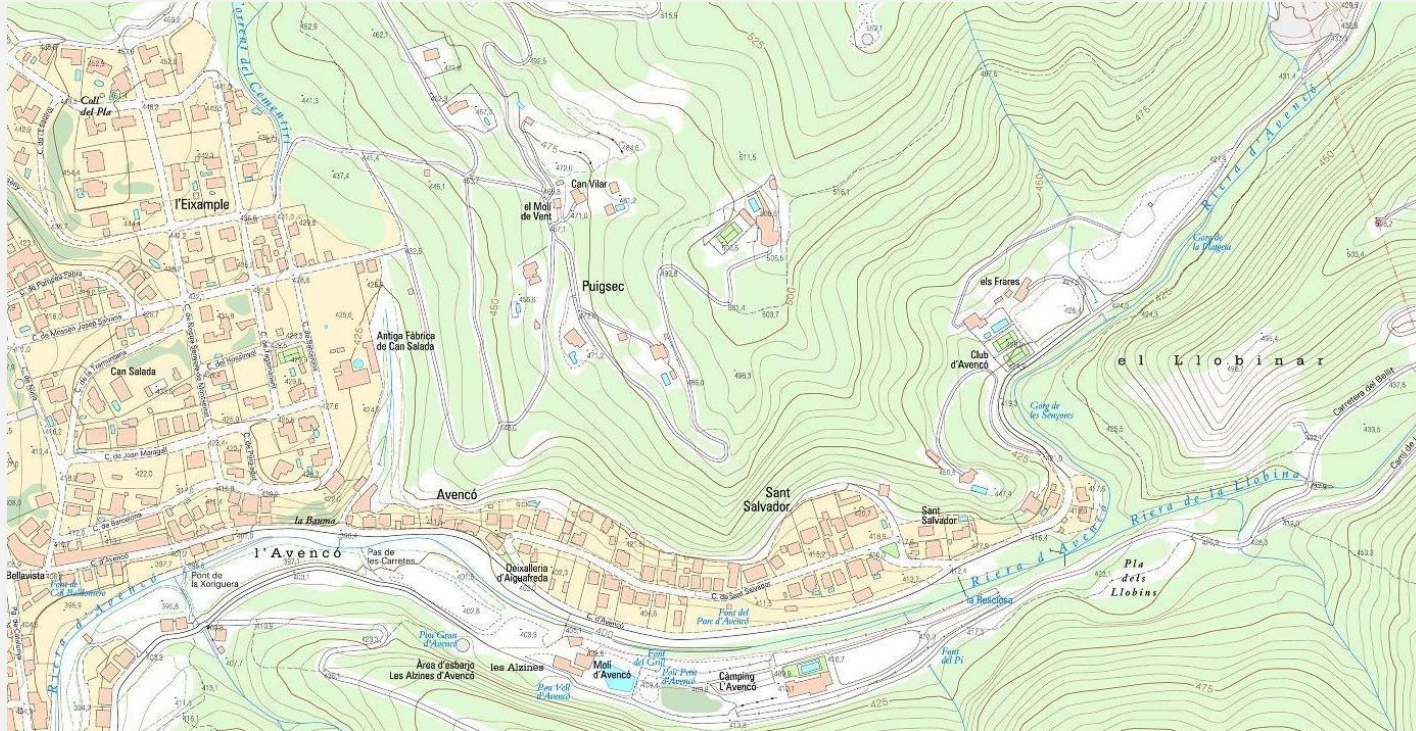
Tipus de mapes i informació que
hi trobem

Què és un mapa

Interpretació **selectiva**, **abstracta** i **simbòlica** del paisatge i de les distribucions geogràfiques.



Tipus de mapes: Topogràfics



Caractéristiques:

- Corbes de nivell
- Nuclis urbans i edificacions
- Xarxes viàries i de comunicacions
- Elements físics: xarxa hidrogràfica, cotes altimètriques

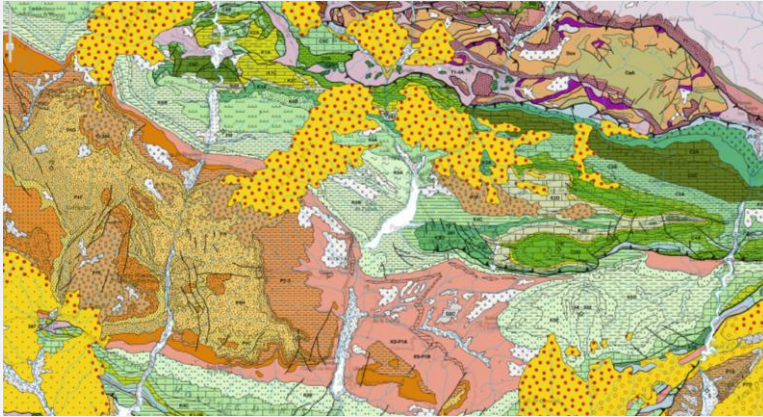
Tipus de mapes: **Planimètrics**



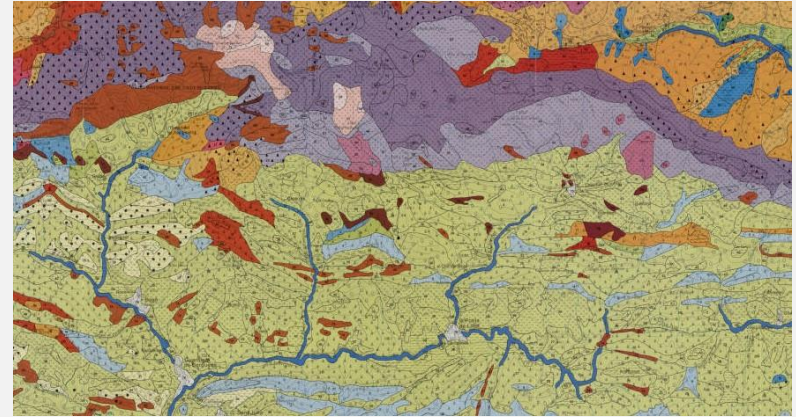
Característiques:

- Absència de corbes de nivell i informació sobre altituds
- Nuclis urbans i edificacions
- Xarxes viàries i de comunicacions

Tipus de mapes: Geografia física



Mapa geològic



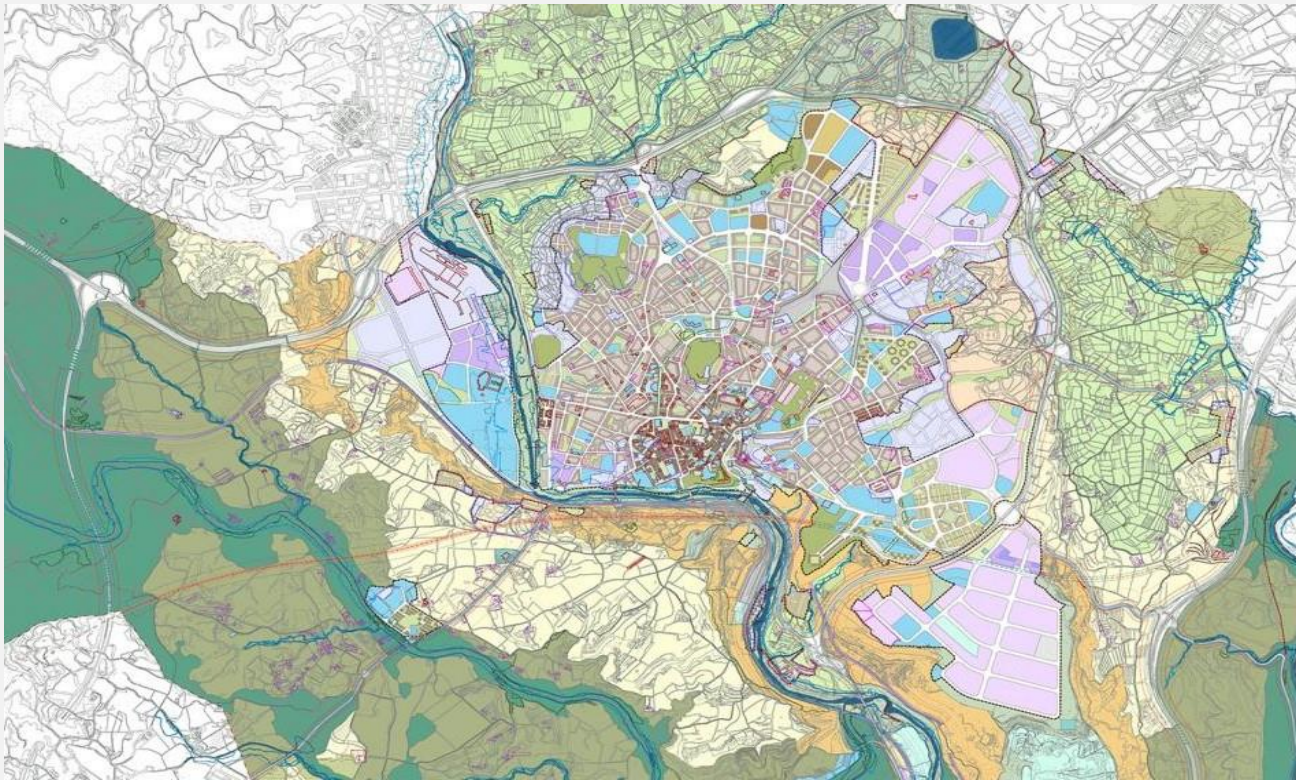
Mapa de vegetació

Característiques:

- Informació temàtica expressada en colors i símbols
- Inclouen mapa base topogràfic
- En molts casos incorporen talls longitudinals:



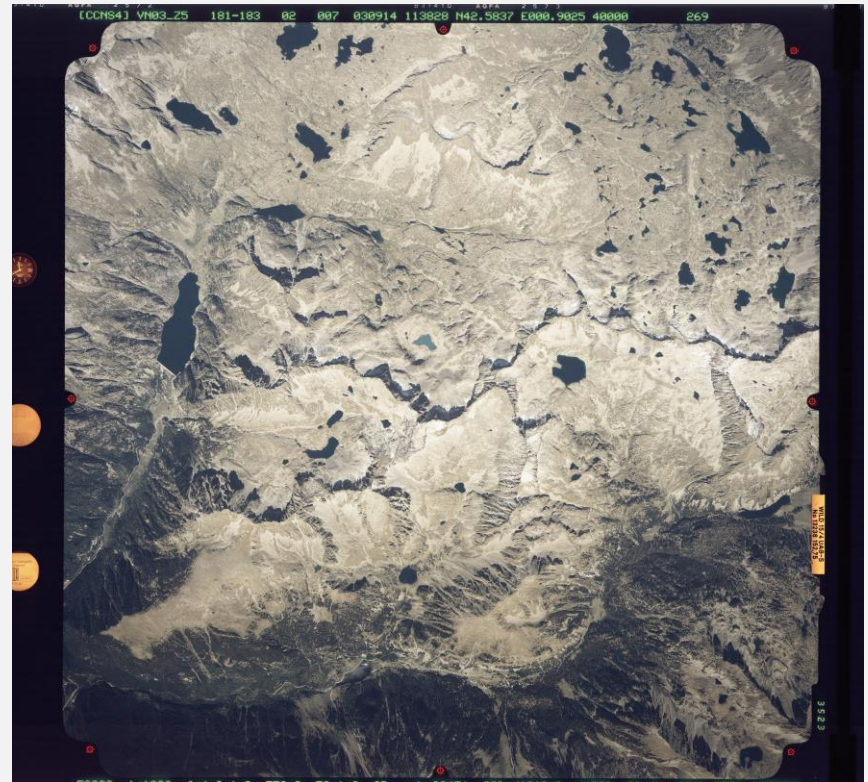
Tipus de mapes: Geografia humana



Característiques del mapa de planejament urbanístic:

- Usualment, àmbit municipal
- Usos del sòl: industrial, urbanitzable, no urbanitzable, zona verda, etc.
- Pot fer referència a la realitat o a una planificació no duta a terme.

Imatges: Fotografia aèria vertical



Característiques:

- Possibilitat d'estereoscòpia
- No adequades per calcular distàncies: imatges sense correcció
- Sense coordenades ni toponímia

Imatges: Ortoimatges i Ortofotomapes



Característiques:

- Possibilitat de calcular distàncies: imatge corregida
- Incorporen coordenades i projecció, i els ortofotomapes, toponímia
- No permeten estereoscòpia

Mirada crítica sobre els mapes

Visions del món i propaganda

Representació de les idees



Ptolomeu, any 150

Representació de les idees

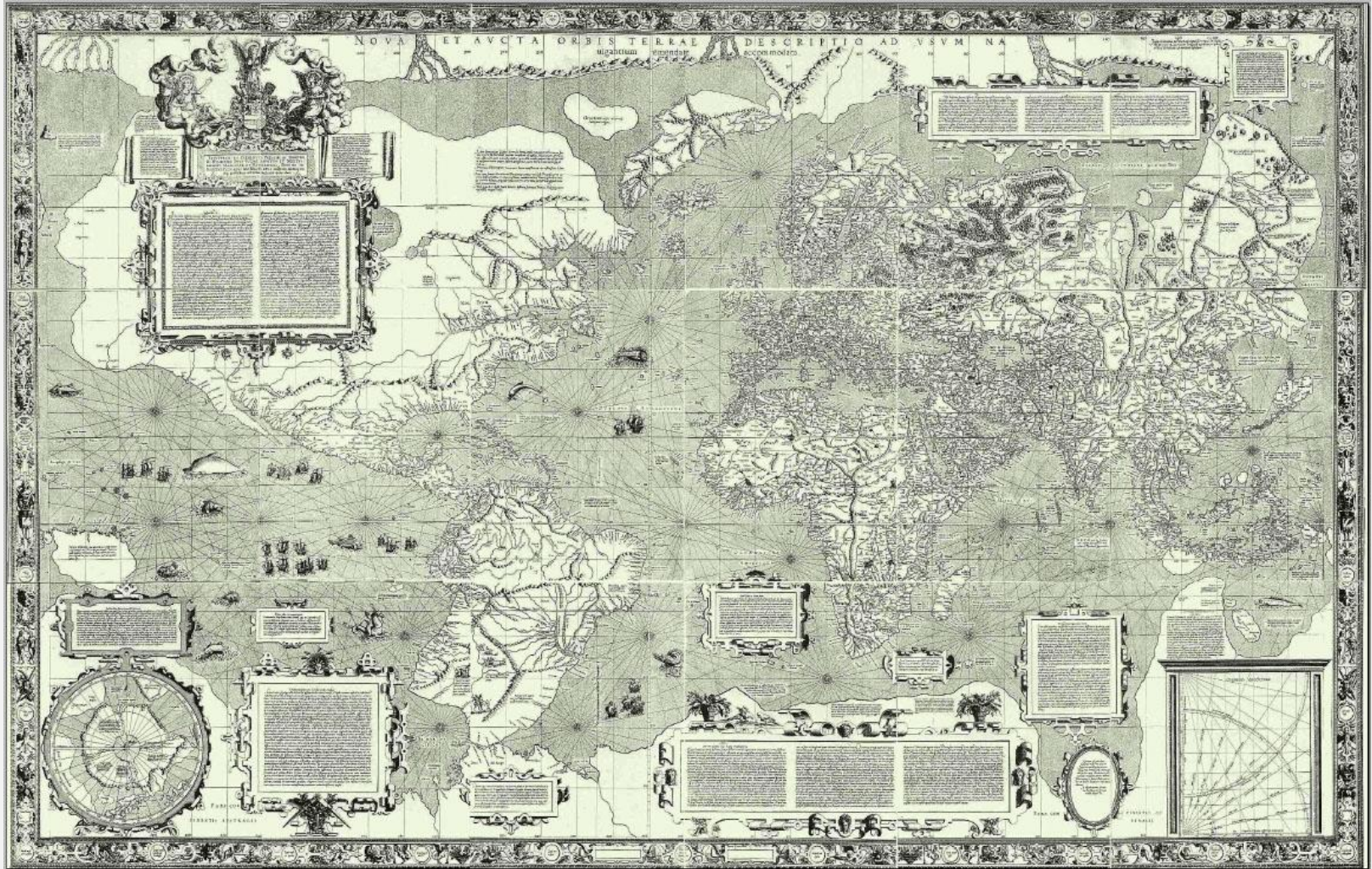


Mapamundi en T-O, Sant Isidor de
Sevilla, any 636



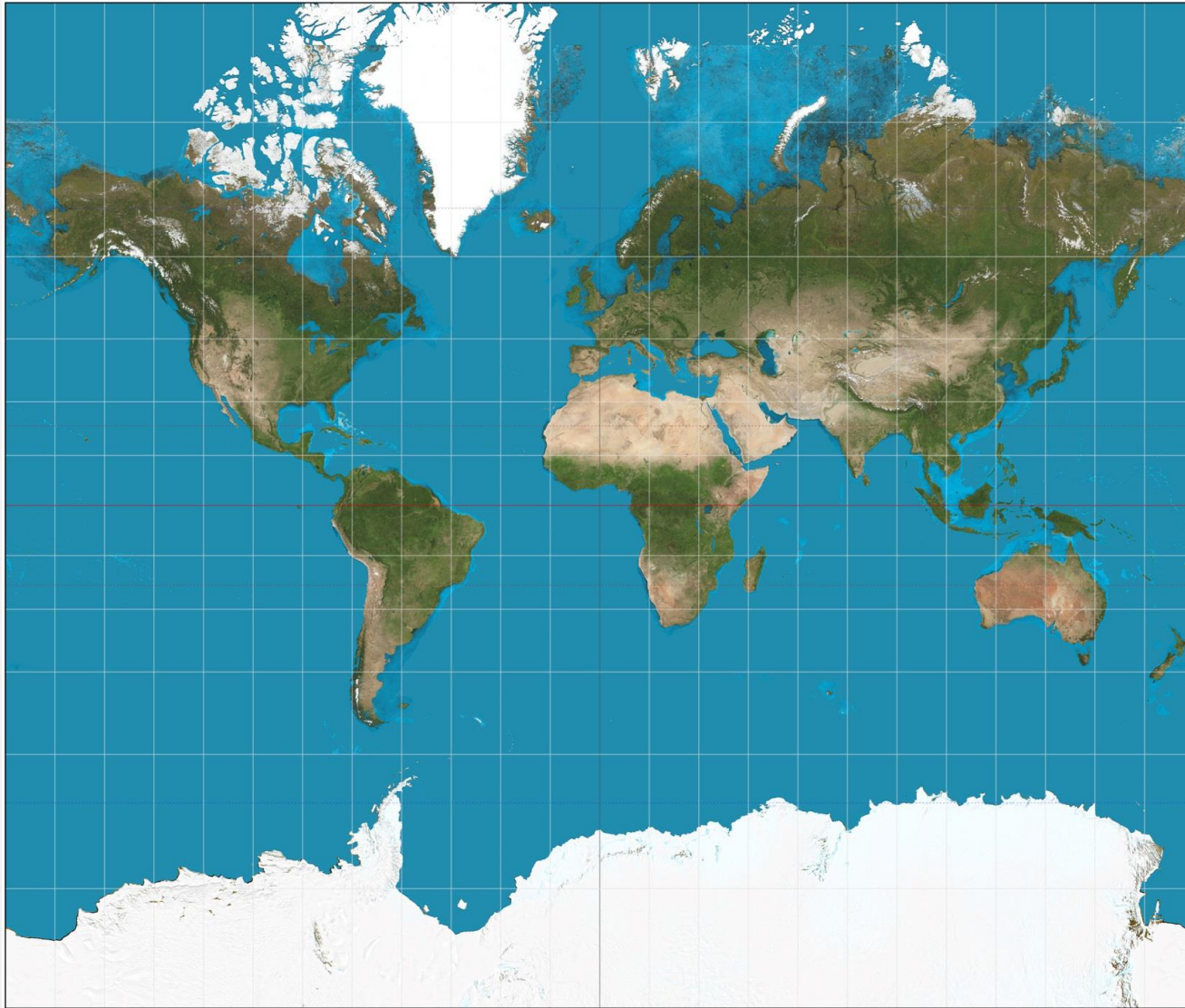
Mapa de Hereford, cap el
1300

Representació de les idees



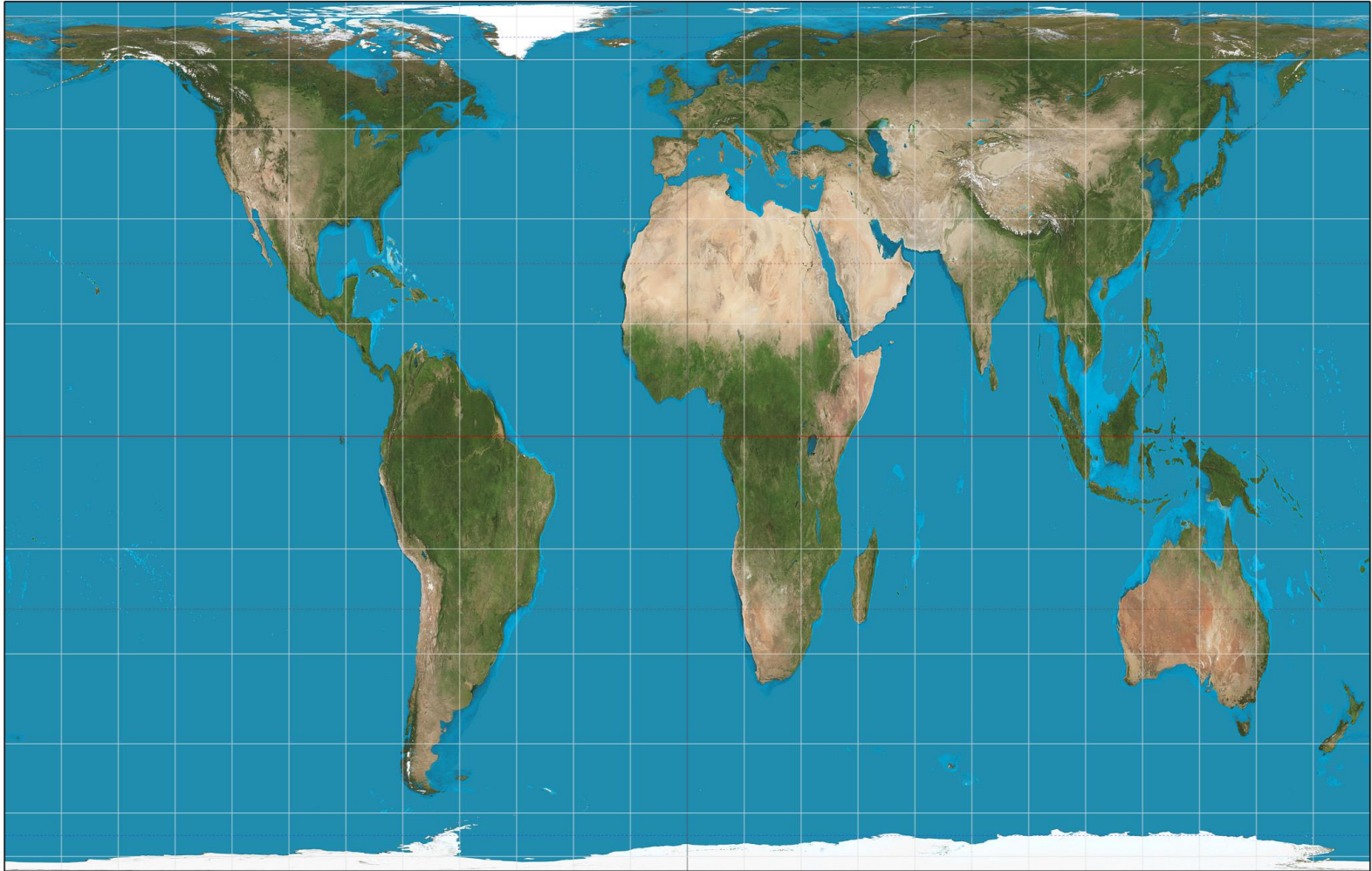
Mapamundi de Mercator, 1569

Representació de les idees



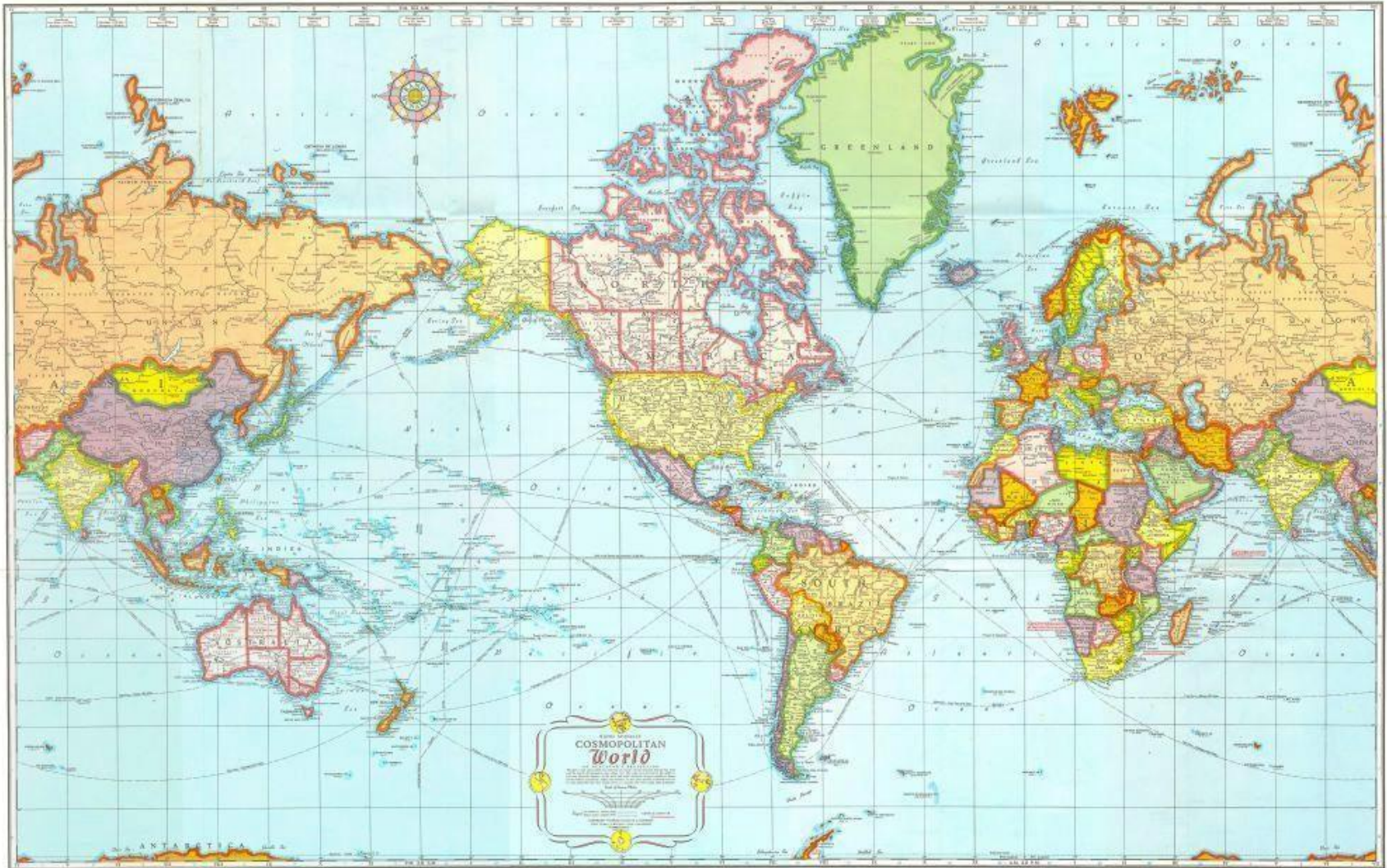
Projecció Mercator

Representació de les idees



Projecció Gall-Peters

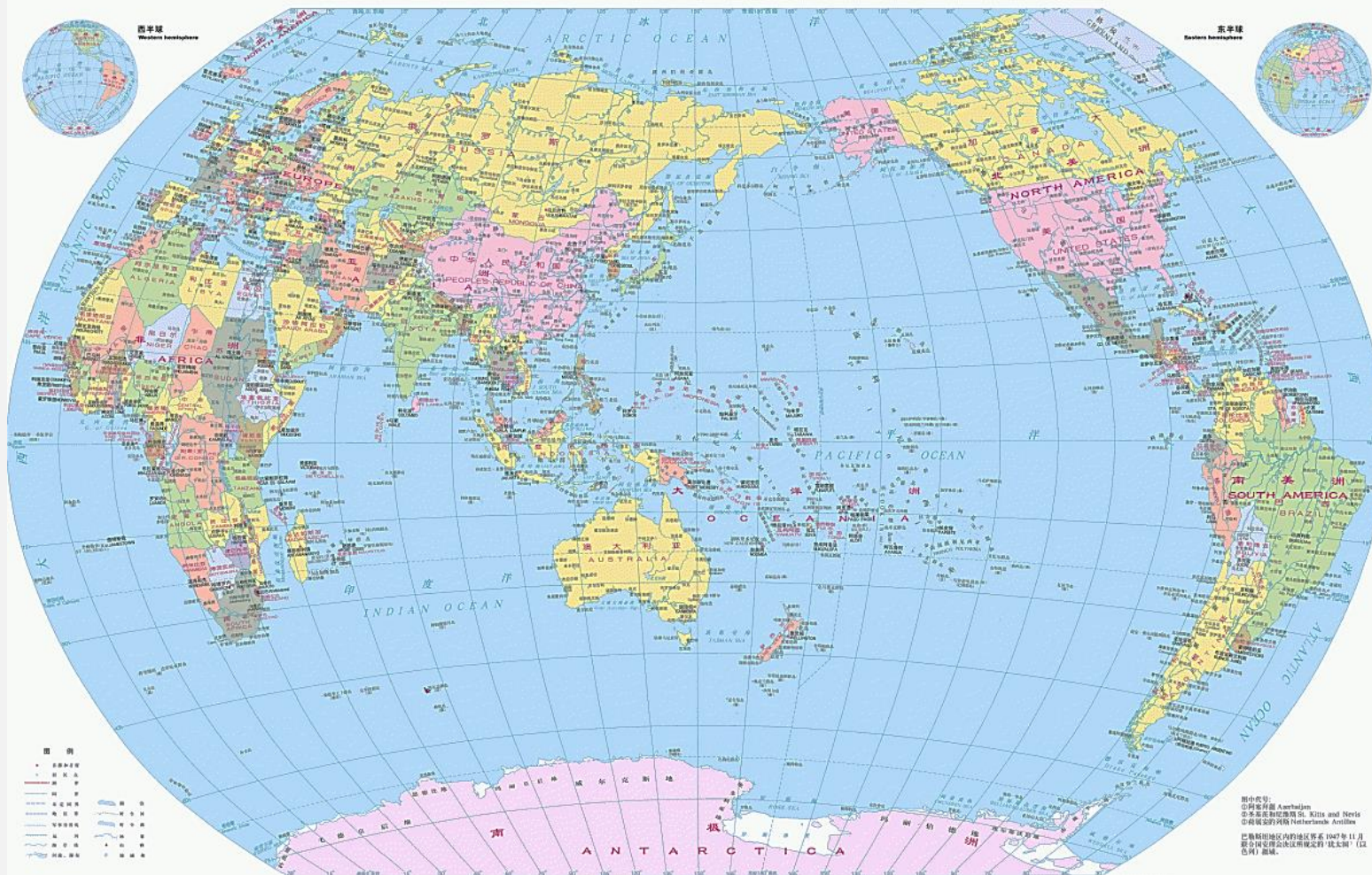
Representació de les idees



Representació de les idees

世界地图

经典桌面背透站
GOM PROSPERITY.COM



Representació de les idees



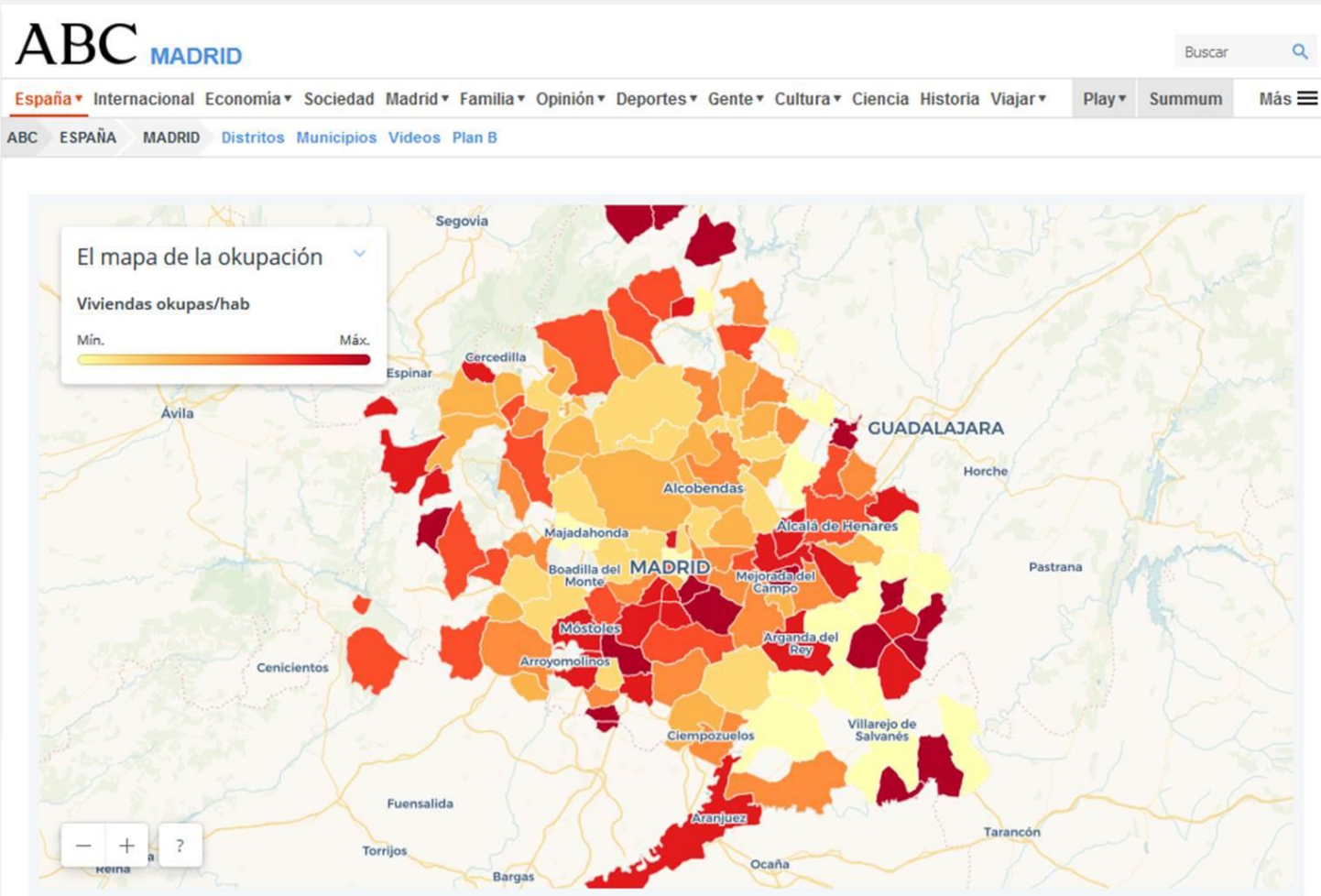
Representació del poder



Propaganda



Propaganda



ESPECIAL INTERACTIVO

El mapa de las 4.000 viviendas okupadas en Madrid

Recursos cartogràfics a la xarxa

Webs de recursos educatius i aplicacions diverses

Recursos web: Recursos educatius

Eines i recursos per l'ensenyament de la geografia (Societat Catalana de Geografia):
<https://ensenyament-geografia.espais.iec.cat/>



Recursos didàctics de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya:
<https://www.icgc.cat/Ciutada/Educacio/Recursos-didactics>

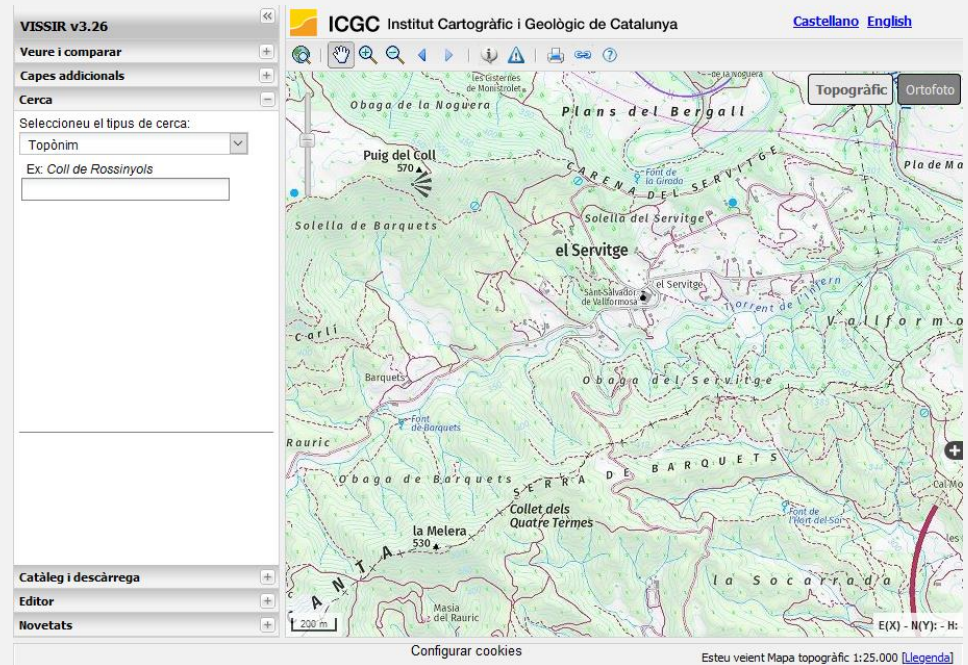


Educa IGN: recursos educativos (Instituto Geográfico Nacional):
<https://www.ign.es/web/ign/portal/recursos-educativos>



Recursos web: Recursos cartogràfics

VISSIR: visualitzador de
l'Institut Cartogràfic i
Geològic de Catalunya:
<http://srv.icgc.cat/vissir/index.html>



Recursos web: Recursos cartogràfics

Beta portal ICGC:

<https://betaportal.icgc.cat/>



- Parcel·les del cadastre per any de construcció:
<http://betaserver.icgc.cat/tiles/#16/42.3570/1.4559>
- Visualitzador de canvis urbanístics:
<https://betaportal.icgc.cat/canurb/>
- Generador d'escenes 3D:
<http://betaserver.icgc.cat/wxs/generador/escenes3d.html>

Recursos web: Recursos cartogràfics

Iberpíx: visualitzador de mapes i imatges de l'Institut Geogràfic Nacional d'Espanya:
<https://www.ign.es/web/ign/portal/inicio>



Recursos web: Recursos cartogràfics

Atlas Nacional de España

- Versió impresa:

http://atlasnacional.ign.es/wane/P%C3%A1gina_principal

- Versió interactiva:

<http://interactivo-atlasnacional.ign.es/>



Recursos web: Recursos cartográficos

Portal de Datos Mundiales sobre la Migración:

<https://migrationdataportal.org/es?i>



Servei de referència

Cartoteca UAB

La Cartoteca UAB

La Cartoteca General de la UAB és el servei encarregat de recollir, preservar i difondre la documentació cartogràfica a la Universitat.

On trobar-nos:



CARTOTECA GENERAL UAB

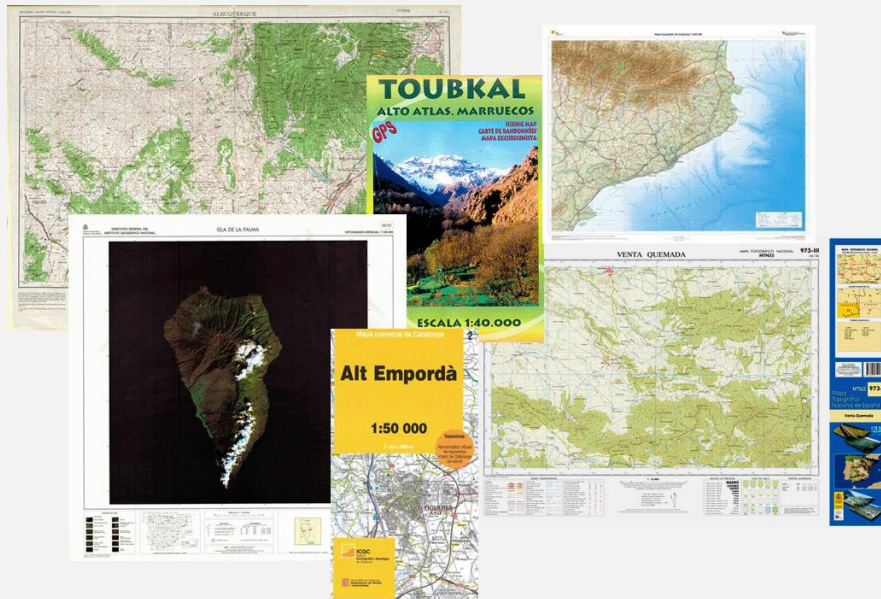
Adreça: Edifici L (Biblioteca d'Humanitats), 3a planta, Plaça del Coneixement, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)

Telèfon: +34 93 581 2045

Contacteu amb la Cartoteca a:

<https://www.bib.uab.cat/web/contacte/contacteca.php>

Fons



- 45.000 mapes (tot el món)
- 1.400 atles (tot el món)
- 15.000 fotografies aèries verticals (Catalunya)

Serveis: Què us oferim?

Consulta de la documentació pertanyent al fons de la Cartoteca i orientació sobre la consulta d'altres serveis amb documentació cartogràfica.

Servei d'informació i assessorament (presencial i virtual) per resoldre dubtes sobre cartografia i cerques cartogràfiques a la xarxa.

Servei de formació (presencial i virtual) sobre ús i funcionament de recursos cartogràfics digitals.



Gràcies!

#bibliotequesUAB

